

## 9 化学物質環境影響実態調査結果（平成18年度）

### (1) 初期環境調査

水 質（単位：ng/ℓ）

	物 質 名	犀川河口（金沢市）			検出下限値
		検体1	検体2	検体3	
1	アントラキノン	140	20	16	10
2	アメトリン	ND	ND	ND	3.2
3	-シベルメトリン	ND	ND	ND	25
4	キナルホス	ND	ND	ND	7.6
5	テフルトリン	ND	ND	ND	8.3
6	ハルフェンプロックス	ND	ND	ND	8.3
7	ベンジルアルコール	ND	ND	ND	50
8	Z-ピリミノバックメチル	ND	ND	ND	7.1
9	E-ピリミノバックメチル	ND	ND	ND	3.8
10	メトキサレン	ND	ND	ND	7.2

底 質（単位：ng/g-dry）

	物 質 名	犀川河口（金沢市）			検出下限値
		検体1	検体2	検体3	
1	ベンジルアルコール	ND	ND	ND	3.8

### (2) 詳細環境調査

水 質（単位：ng/ℓ）

	物 質 名	犀川河口（金沢市）			検出下限値
		検体1	検体2	検体3	
1	チオベンカルブ	ND	ND	ND	5.5
2	メフェナセット	ND	ND	ND	25
3	りん酸トリブチル	33	48	57	10

### (3) モニタリング調査

水 質 (単位 : pg/ℓ )

	物 質 名	犀川河口 (金沢市)	検出下限値
1	PCB (総量)	1,400	2.8
2	ヘキサクロロベンゼン	190	5
3	アルドリン	ND	0.6
4	ディルドリン	800	1
5	エンドリン	13	0.4
6	p,p -DDT	13	0.6
7	p,p -DDE	40	2
8	p,p -DDD	27	0.5
9	o,p -DDT	4.1	0.8
10	o,p -DDE	5.8	0.9
11	o,p -DDD	6.7	0.3
12	cis-クロルデン	170	2
13	trans-クロルデン	130	2
14	オキシクロルデン	7.0	0.9
15	cis-ノナクロル	28	0.3
16	trans-ノナクロル	100	1
17	ヘブタクロル	ND	2
18	cis-ヘブタクロルオキシド	32	0.7
19	trans-ヘブタクロルオキシド	ND	0.6
20	トキサフェン (Parlar-26)	ND	6
21	" (Parlar-50)	ND	6
22	" (Parlar-62)	ND	20
23	マイレックス	ND	0.5
24	-HCH	330	1
25	-HCH	350	0.6
26	-HCH	120	6
27	-HCH	55	0.8

底 質 ( 単位 : pg/g-dry )

物質名	犀川河口 ( 金沢市 )			検出下限値
	検体1	検体2	検体3	
1 PCB ( 総量 )	420,000	1,500	3,100	1.3
2 ヘキサクロロベンゼン	500	160	210	1
3 アルドリン	62	4.3	17	0.6
4 ディルドリン	370	49	73	1
5 エンドリン	8	tr ( 3 )	5	1
6 p,p -DDT	480	37	94	0.5
7 p,p -DDE	2,100	140	340	0.3
8 p,p -DDD	1,700	110	240	0.2
9 o,p -DDT	98	9.4	13	0.4
10 o,p -DDE	91	5.9	12	0.4
11 o,p -DDD	290	28	57	0.2
12 cis-クロルデン	1,300	100	260	0.8
13 trans-クロルデン	1,600	120	300	0.4
14 オキシクロルデン	25	5	9	1
15 cis-ノナクロル	590	46	110	0.4
16 trans-ノナクロル	1,500	120	290	0.4
17 ヘブタクロル	8.2	tr ( 1.5 )	2.7	0.6
18 cis-ヘブタクロルエポキシド	15	3	7	1
19 trans-ヘブタクロルエポキシド	ND	ND	ND	2
20 トキサフェン ( Parlar-26 )	ND	ND	ND	4
21 " ( Parlar-50 )	ND	ND	ND	8
22 " ( Parlar-62 )	ND	ND	ND	70
23 マイレックス	5.4	tr ( 0.2 )	tr ( 0.5 )	0.2
24 -HCH	360	29	85	2
25 -HCH	470	52	89	0.4
26 -HCH	77	11	13	0.7
27 -HCH	89	11	17	0.6

trとは、検出下限値以上定量下限値未満を表す。定量下限値は、数値の信頼性を確保するため、検出下限値の約3倍としている。

生 物 [貝類] (単位: pg/g-wet)

物質名	能登半島沿岸 ムラサキガイ					検出下限値
	検体1	検体2	検体3	検体4	検体5	
1 PCB (総量)	790	800	830	850	690	15
2 ヘキサクロロベンゼン	28	27	31	29	24	1.1
3 アルドリン	ND	ND	ND	ND	ND	1.6
4 デルドリン	120	30	33	42	37	2.7
5 エンドリン	19	tr (9.5)	tr (10)	11	tr (9.9)	4.1
6 p,p-DDT	140	110	140	140	120	2.1
7 p,p-DDE	180	180	180	190	160	0.72
8 p,p-DDD	140	180	180	190	140	0.90
9 o,p-DDT	51	42	52	50	42	1.0
10 o,p-DDE	13	13	14	15	12	0.97
11 o,p-DDD	55	67	68	71	55	1.5
12 cis-クロルデン	160	92	98	110	85	1.4
13 trans-クロルデン	79	56	58	61	48	1.6
14 オキシクロルデン	19	7.5	7.9	9.4	7.8	2.6
15 cis-ノナクロル	55	48	50	51	40	1.3
16 trans-ノナクロル	140	110	110	120	92	1.1
17 ヘブタクロル	ND	ND	ND	ND	ND	2.2
18 cis-ヘブタクロルエポキシド	24	7.7	8.5	10	9.8	1.4
19 trans-ヘブタクロルエポキシド	ND	ND	ND	ND	ND	4.8
20 トキサフェン (Parlar-26)	tr (14)	tr (11)	tr (12)	tr (13)	tr (9.5)	6.9
21 " (Parlar-50)	20	18	21	20	15	5.1
22 " (Parlar-62)	ND	ND	ND	ND	ND	27
23 マイレックス	tr (2.5)	2.7	3.1	3.3	2.7	0.99
24 -HCH	18	12	14	14	12	1.1
25 -HCH	79	62	68	68	56	0.96
26 -HCH	12	6.7	8.1	8.6	7.4	1.7
27 -HCH	tr (1.2)	ND	tr (1.2)	tr (1.1)	ND	1.1

大 気 ( 単位 : pg/m<sup>3</sup> )

物質名	県保健環境センター ( 金沢市 )		検出下限値
	温暖期	寒冷期	
1 PCB ( 総量 )	83	52	0.26
2 ヘキサクロロベンゼン	140	42	0.06
3 アルドリン	tr ( 0.07 )	ND	0.05
4 ディルドリン	4.6	4.0	0.10
5 エンドリン	tr ( 0.1 )	ND	0.1
6 p,p -DDT	1.1	2.6	0.05
7 p,p -DDE	1.7	3.4	0.03
8 p,p -DDD	tr ( 0.11 )	0.21	0.04
9 o,p -DDT	0.72	1.9	0.03
10 o,p -DDE	0.41	0.64	0.03
11 o,p -DDD	tr ( 0.09 )	0.21	0.04
12 cis-クロルデン	24	18	0.04
13 trans-クロルデン	28	20	0.06
14 オキシクロルデン	1.1	0.81	0.06
15 cis-ノナクロル	3.5	4.1	0.05
16 trans-ノナクロル	22	15	0.03
17 ヘブタクロル	8.8	2.4	0.04
18 cis-ヘブタクロルエポキシド	0.56	1.7	0.04
19 trans-ヘブタクロルエポキシド	ND	ND	0.1
20 トキサフェン ( Parlar-26 )	ND	ND	0.6
21 " ( Parlar-50 )	ND	ND	0.5
22 " ( Parlar-62 )	ND	ND	3.0
23 マイレックス	tr ( 0.05 )	ND	0.04
24 -HCH	260	560	0.03
25 -HCH	6.9	2.7	0.05
26 -HCH	55	16	0.03
27 -HCH	4.0	0.54	0.05